



Beim Avtron-Modell 3044 handelt es sich um eine ohmsche Wechselstrom-Lastbank für statische oder mobile Installationen mit erforderlichen elektrischen Lasten von bis zu 430 kW.

LASTBANK-LEISTUNGSANGABEN

Standard-Nennkapazität bis zu:

- 430 kW

Standard-Lastschrittauflösung:

- 1 kW

Standard-Spannungswerte:

Spannung*	Hz	Max. Kapazität
400	50	400 kW
480	60	430 kW

* HINWEIS: Weitere Spannungen sind verfügbar. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Vertrieb.

Luftstrom und Geräuschpegel

Die Zwangsluftkühlung erfolgt über einen einzelnen axialen Tragflächenlüfter mit Metallflügeln, der für eine vertikale Entlüftung sorgt. Die Nennleistung des Lüftermotors beträgt 50 Hz (DOL), 1,55 kW bei 3 Phase und der Luftstrom beträgt 4,1 m³/s (8.687 CFM).

Der typische Geräuschpegel beträgt 70 dBA bei 50 Hz. Die Messungen werden 3 Meter von der Lastbank entfernt und im 90°-Winkel zur Luftstromrichtung durchgeführt. Bei Geräuschmessungen liegt die Toleranz bei ±3 dBA.

Lastkontrolle

Die Ansteuerung der Lastschütze erfolgt über die angegebene Laststeuerung. Die Optionen reichen von einfachen Schaltern bis hin zum umfassenden SIGMA-System. Weitere Einzelheiten zur SIGMA-Steuerung finden Sie im separaten Datenblatt und im Systemlayoutdiagramm.

Konstruktion

Der Rahmen der Lastbank besteht aus 2 mm starkem „Zintec“-Stahl, der zu einer Monocoque-Konstruktion gefalzt und geschweißt ist.

Doppelwandige, versenkte Klappen ermöglichen einen einfachen Zugang zu den separaten Gehäusen für Steuerung, Schaltanlage und Stromanschlüsse.

Der doppelwandige, vertikale Abluftkanal mit Hitzeschild aus aluminiumbeschichtetem Stahl enthält die nachstehenden ohmschen Lastelemente und den Kühlventilator.

Ein feuerverzinktes Lufteintrittsgitter und ein Edelstahl-Maschensieb am Warmluftaustritt bieten Schutz vor gefährlichen Teilen gemäß IP2X.

Alle elektrischen Gehäuse entsprechen IP54.

Der Rahmen verfügt über zwei oder vier Hebepunkte und die Basis hat Befestigungspunkte für eine dauerhafte Montage.

Verarbeitung

Hochwertiges Zweikomponenten-Industrie-Acryl-Lacksystem, aufgetragen auf eine galvanisch verzinkte Basis und Low-Bake-Finish. Die Standardfarbe ist grau (RAL7042). Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Optional ist auch eine Edelstahlausführung erhältlich.

Garantie

Für die Anlage gilt eine 24-monatige Garantie gemäß unseren Geschäftsbedingungen.

